

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/trzpień-do-frezów-wkręcanych-hsk-a-63-m16-a-76-din-69893-p-75919.html>



Trzpień do frezów wkręcanych HSK-A 63 M16 A=76 DIN 69893

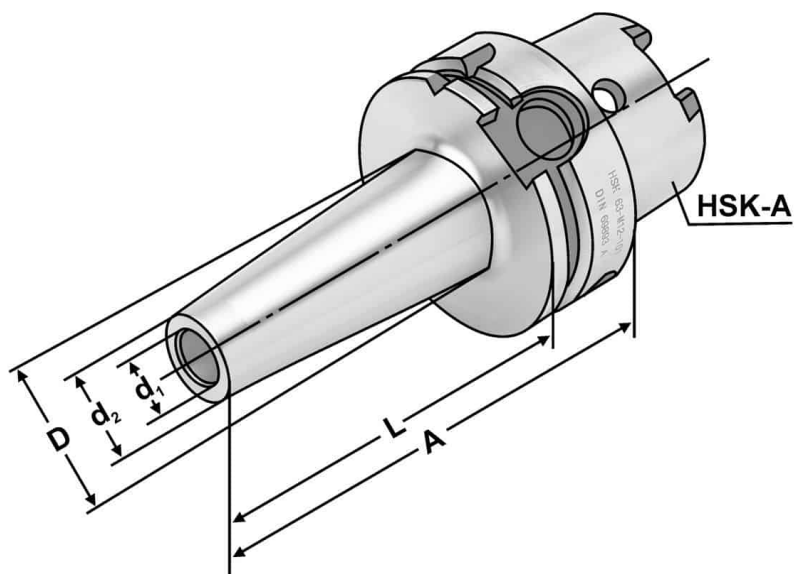
Cena brutto	1 033,00 zł
Cena netto	839,84 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.06.16.1
Kod producenta	A63.06.16.1
Kod EAN	4250001098339
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	76mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	trzpień wkręcany M16

Opis produktu

Trzpień do frezów wkręcanych HSK-A 63 M16 A=76 DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości trzpień frezarski niemieckiego producenta Kemmler
- Do mocowania frezów i głowic wkręcanych
- Hartowane powierzchniowo HRC 58 ~ 60
- Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm
- Chropowatość powierzchni Ra <0,4 µm
- Wytrzymałość na rozciąganie w rdzeniu min. 800 N / mm² po DIN
- Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione, wykonane z kutej stali, utwardzane specyficznie
- Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080



A: 76

Otwór kulowy: tak

D: 34

d^{H4}: 17

D₂: 29

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 63

Kanały chłodzące: nie

L: 50

M: 16

Norma: ISO 12164-1 (DIN 69893-1)

Współśrodkowość: $\leq 0,003$

Wyważenie: G6.3 | 15.000 1/min